

POLON 6000

POLON 6000



COMPATIBILITATE



Scop

Panoul de control de alarmă de incendiu este dedicat pentru semnalizarea de pericol de incendiu, după ce a primit informații de la detectoarele conectate sau de la punctele de apel manual. Panoul de control coordonează funcționarea tuturor dispozitivelor din sistem și ia decizii în ceea ce privește semnalizarea de alarmă, controlul de alarmă ca apoi dispozitivele de protecție să transmită informațiile de incendiu la centrul de monitorizare sau la sistemul de supraveghere.

Panoul de control POLON 6000 este recomandat pentru protecție împotriva incendiilor în clădiri de marime medie, mari sau foarte mari, în special clădiri cu structură complexă sau cum ar fi: hoteluri, birouri, depozite, obiective istorice, fabrici, clădiri "inteligente" cu un număr mare de dispozitive de securitate care au sisteme de incendiu automatizate. Sistemul poate fi integrat cu ușurință în sistemele BMS existente pe piață.

Design și funcționalitate

Panoul de control de alarmă de incendiu POLON 6000 a fost conceput ca un dispozitiv modular, cu structură distribuită. El constă din mai multe module unificate cu diferite caracteristici care, individual sau ca seturi (noduri) pot fi localizate în diferite spații în clădire chiar departate una la alta. Toate modulele într-un singur nod și nodurile între ele sunt conectate printr-o magistrală dubla comună (redundantă), de comunicații digitale.

Panoul de control este un dispozitiv scalabil - poate fi creat ușor cu module și nodurile cu numere legate de cerințele individuale ale clădirii. Acesta poate fi, de asemenea, ușor extinsă cu alte noduri, dacă este necesar. O astfel de proiectare permite optimizarea echipamentelor necesare în panoul de control, care sunt instalate numai în locul unde este necesar și poate reduce costurile de instalare și oferă o fiabilitate ridicată a funcționării sistemului. Este garantat de către controlerul de microprocesor dublu, de magistrala de date și de conexiunea prin cablu între noduri.

Panoul de control de alarmă de incendiu POLON 6000 constă din panoul principal de operare PSO-60 cu ecran de 10" touchscreen și următoarele module funcționale: două module de buclă MLD-61 și MLD-62, MKS-60 modul de intrare / ieșire, relee modulul MPK-60, intrări modulul MWS-60, relee de înaltă tensiune MPW-61, module cu intrări MWK-60, modul de alimentare MZP-60, modul de imprimantă MD-60 și modul de transmisie MTI-61, MTI-62 și MTI-63.

Panouri principale și module funcționale sunt instalate în carcase unificate cu dimensiuni standard, care pot fi conectate împreună ca un panou complet. Astfel de carcase conectate cu module funcționale pot forma un nod. Panoul de control trebuie să aibă cel puțin un nod în cazul în care este instalat în panoul principal PSO-60 cu numărul 1. Acesta este nodul principal și nu poate fi decât unul în tot ansamblu. Toate celelalte echipamente fac așa-numitele noduri la distanță, care trebuie să fie conectat la nodul principal.

Comunicarea între noduri se face prin utilizarea de conexiune prin cablu dublu sau conexiune dublă de fibră optică folosind protocolul RS-485. Fiecare nod ar trebui să fie echipat cu un modul de alimentare. În fiecare nod al panoului de control pot fi modulele liniare, în care pot fi conectate liniile de control și modulele de control pentru controlul direct al dispozitivelor de automatizare a incendiilor. În fiecare nod poate fi un panou de operare PSO-60 care lucrează ca un punct de acces suplimentar la sistem.

DATE TEHNICE DE INCENDIU MSG-45	
Numărul de ieșiri de releu fără potențial	64000
Numărul de ieșiri de releu cu potențial	600
Numărul de intrări de control	64000
Tensiunea de alimentare: de bază	rețea 50Hz, 230V +10% - 15%
Tensiunea de alimentare: de rezervă	de la 17Ah la 134Ah
Timp de întârziere alarma de transmisie	de la 0 la 10min
Capacitatea permisă a liniei	300nF
Consumul max. permis a elementelor într-o linie de detecție	20mA (50mA)
Rezistența cablului linie de detecție	2x1000hm
Rezoluție de afișaj grafic	800 x 600 pixeli
Sistem de funcționare linie de detecție	buclă cu capacitatea de a elimina scurt circuit sau intrerupere în cablare
Numărul de linii de detecție	396
Numărul de adrese	pe bucle 250
Clasă de protecție	IP 30
Temperatura de Operare	de la -10°C la 40°C